Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., **6**, 1984,
section B, *Adansonia*, n° 1 : 75-78.

Complément aux Apocynacées de la Flore de la Nouvelle-Calédonie : Une espèce nouvelle du genre *Ochrosia* Jussieu

L. ALLORGE

Résumé : La révision récente des Apocynacées de Nouvelle-Calédonie par P. BOITEAU (1981) comportait six espèces pour le genre *Ochrosia* qui avaient toutes un fruit lisse. Une espèce nouvelle, exceptionnelle dans ce genre, comportant un fruit verruqueux, est décrite.

Summary : The newly revision of New-Caledonian *Apocynaceae* by P. BOITEAU (1981) comprised six species in *Ochrosia* who have all a smooth fruit. A new specie is described which a verrucosed fruit.

Lucile Allorge, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

Monsieur et Madame MACKEE ont trouvé, en Nouvelle-Calédonie, une nouvelle espèce tout-à-fait singulière pour le genre *Ochrosia*, puisqu'elle présente un fruit verruqueux, alors que toutes les autres espèces décrites jusqu'ici ont un fruit lisse, excepté *Ochrosia alyxioides* Guillaumin, endémique des Nouvelles-Hébrides, qui présente quelques replis du péricarpe mais n'est pas verruqueux.

La récente révision de ce genre par P. BOITEAU en 1981, comportait six espèces pour la Nouvelle-Calédonie. Une de ces espèces, *Ochrosia bodenheimarum* Guillaumin, n'était représentée que par une récolte de BAUMANN en fleur. Nous avons tout d'abord pensé qu'il s'agissait du fruit de cette espèce, d'autant que la localité de récolte de H. S. MACKEE, la Baie Maa, n'est pas très éloignée de la vallée de la Tontouta, localité de récolte de *Ochrosia bodenheimarum* Guillaumin.

Mais l'examen du matériel de Paris, comme celui de Zürich, puis une nouvelle récolte en fleur de cet *Ochrosia* à fruits verruqueux, nous a montré une fleur notablement plus grande, des entre-nœuds courts, une feuille pétiolée, coriace et des nervures peu distinctes alors que chez *Ochrosia bodenheimarum* la feuille est presque sessile et à nervation bien visible sur les deux faces.

D'autre part, le terrain est calcaire à la Baie Maa et H. S. MACKEE nous indique qu'il serait exeptionnel qu'une espèce du genre *Ochrosia* existât à la fois sur terrain calcaire et terrain serpentineux. Or HÜRLIMANN lui a confirmé par lettre que les neuf échantillons

Pl. 1. — **Ochrosia inventorum** L. Allorge : **1**, port général ; **2**, divers stades de maturité des fruits ; **3**, fruit mûr, avec les lignes latérales de partage des aiguillons ; **4**, *ibid.*, vue latérale. Photos Suprin, ORSTOM, Nouméa.

récoltés par Baumann à la même station, du nº *15544* au nº *15552*, d'après ses cahiers de récoltes, sont toutes des espèces caractéristiques des terrains serpentineux.

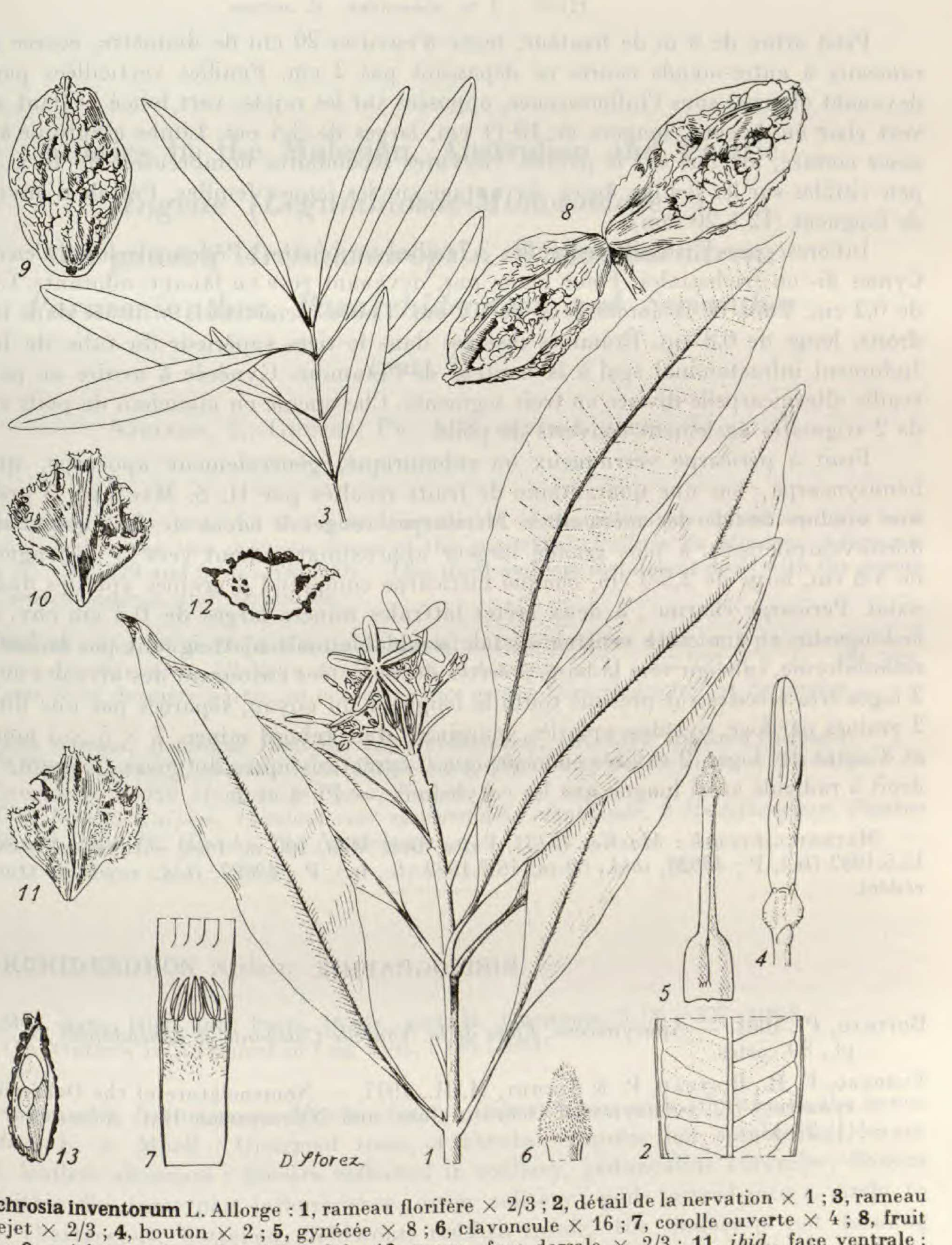
L'ensemble de ces éléments nous permet d'affirmer qu'il s'agit bien d'une espèce nouvelle, exceptionnelle par son fruit.

Nous dédions cette espèce aux récolteurs de notre excellent matériel d'étude.

Ochrosia inventorum L. Allorge, *sp. nov.*

Ab Ochrosiae *speciebus alteris fructibus verrucosis differt ; ab* O. bodenheimarum Guillaumin *floribus majoribus, internodiis brevioribus, petiolis duplo longioribus et nervis pagina superiore vicibilitus differt.*

Type : *MacKee 40626* (holo-, P).



Pl. 2. — **Ochrosia inventorum** L. Allorge : **1**, rameau florifère × 2/3 ; **2**, détail de la nervation × 1 ; **3**, rameau d'un rejet × 2/3 ; **4**, bouton × 2 ; **5**, gynécée × 8 ; **6**, clavoncule × 16 ; **7**, corolle ouverte × 4 ; **8**, fruit × 2/3 ; **9**, méricarpe, face dorsale × 2/3 ; **10**, noyau, face dorsale × 2/3 ; **11**, *ibid.*, face ventrale ; **12**, coupe transversale × 2/3 ; **13**, coupe longitudinale × 2/3. (1-9, *MacKee 40626* ; 10-13, *MacKee 40431*).

Petit arbre de 6 m de hauteur, tronc d'environ 20 cm de diamètre, écorce gris clair, rameaux à entre-nœuds courts ne dépassant pas 2 cm. Feuilles verticillées par 3 ou 4, devenant alternes sous l'inflorescence, opposées sur les rejets, vert foncé brillant au-dessus, vert clair en dessous, longues de 10-11 cm, larges de 3-4 cm. Limbe elliptique à lancéolé, assez coriace, atténué sur le pétiole. Nervures secondaires nombreuses, de 28 à 30 paires, peu visibles sur les feuilles âgées, davantage sur les jeunes feuilles. Pétiole d'environ 2 cm de longueur (12 à 20 mm).

Inflorescences (3) axillées par les 3 feuilles terminales. Pédoncule long d'env. 0,5 cm. Cymes di- ou trichasiales. Fleur blanc pur, devenant rose en fânant, odorante. Calice long de 0,2 cm. Tube de la corolle long de 0,7 cm. Lobes recouvrants à droite dans le bouton, droits, longs de 0,8 cm. Étamines insérées dans le tiers supérieur du tube de la corolle. Indument infrastaminal égal à la hauteur de l'étamine. Gynécée à ovaire un peu épaulé, écaille alternicarpelle divisée en trois segments. Clavoncule en manchon de poils surmontée de 2 stigmates également couverts de poils.

Fruit à péricarpe verruqueux ou submuriqué, généralement apocarpe, quelquefois hémisyncarpe : sur une quarantaine de fruits récoltés par H. S. MacKee, 3 présentaient une soudure basale des méricarpes. Méricarpes rouges à odeur de framboise, comprimés dorso-ventralement, à plus grande largeur approximativement vers la mi-longueur ; long de 4-5 cm, large de 2,5-3 cm, chaque méricarpe comprend 4 graines aplaties dans le plan axial. Péricarpe charnu , à deux crêtes latérales minces larges de 0,3 cm env. sur toute la longueur, et une crête ventrale distale semblable mais n'atteignant pas la base. Noyau rhombiforme, subaigu vers la base, à crêtes déchiquetées entourant des alvéoles au sommet. 2 loges très étroites sur presque toute la longueur du noyau, séparées par une fine cloison, 2 graines par loge, ovoïdes, aplaties, marginées d'un rebord mince, 7 × 5 × 1 mm. De part et d'autre des loges, 2 cavités endocarpiques, caractéristiques du genre *Ochrosia*. Embryon droit à radicule aussi longue que les cotylédons. — Pl. 1 et 2.

Matériel étudié : *MacKee 40431*, Païta, Baie Maa, 100 m, forêt côtière, schistes calcaires, 15.5.1982 (fr.), P ; *40626*, *ibid.*, 50 m, 16.7.1982 (fl., fr.), P ; *40627*, *ibid.*, rejets de tronc du précédent.

BIBLIOGRAPHIE

Boiteau, P., 1981. — Apocynacées. *Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances* 10, 302 p., 53 pl., 80 cartes.

Fosberg, F. R., Boiteau, P. & Sachet, M.-H., 1977. — Nomenclature of the Ochrosiinae (Apocynaceae) : 2, synonymy of Ochrosia Juss. and Neisosperma Raf. *Adansonia*, ser. 2, 17 (1) 23-33.